



MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA ESCOLA MUNICIPAL DOM PEDRO II, CAFARNAUM – BA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Obra: O presente memorial descreve as soluções arquitetônicas e técnicas adotadas para a elaboração dos projetos e execução da obra de construção de uma Cobertura de Estrutura Metálica na Escola Municipal Dom Pedro II no município de Cafarnaum - Ba.
2. Metas: Construção de uma Cobertura de Estrutura Metálica na Escola Municipal Dom Pedro II no município de Cafarnaum - Ba.
3. Local e acessos:



4. Descrição do objeto: O objeto em questão fundamenta-se na elaboração de projeto técnico para Construção de uma Cobertura de Estrutura Metálica na Escola Municipal Dom Pedro II no município de Cafarnaum, onde será atendida diretamente a população local, sendo oferecido um novo ambiente de lazer e para atividades físicas na escola.



5. Objetivos: Essa melhoria tende a contribuir na área de lazer e para atividades físicas na escola, na área de infraestrutura e trazer melhorias nas condições de vida dos alunos da escola municipal Dom Pedro II.

MATERIAIS E EXECUÇÃO:

A estrutura é composta por uma estrutura de pilares treliçados em chapa de aço galvanizado, treliças de cobertura do tipo Fink e uma cobertura com telhas metálicas de inclinação mínima de 10%.

Sua fundação é composta por sapatas moldadas in loco em concreto armado com dimensões de 60cm x 60cm x 60cm (0,6m x 0,6m x 0,6m) nas quais serão fixados os pilares treliçados.

1. Fundação com bloco de sapata maciço em concreto armado.
2. Estrutura de pilares treliçados formada por chapas de aço galvanizado em perfil “U”, com bitola de 5,5mm unidos por solda conforme demonstrado no componente referenciado na planilha orçamentária.
3. Cobertura em chapa de aço galvanizado com espessura de 0,5mm.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra consiste na locação do eixo do traçado, seu nivelamento e seccionamento transversal, a marcação e nivelamento dos “offsets”, bem como alocação de todos os demais serviços previstos para a execução da obra. Os controles geométricos que serão realizados visando aferir os resultados obtidos pela contratada e que pressupõem a utilização de tais serviços serão conduzidos em conformidade com os termos e condições estabelecidos.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO:





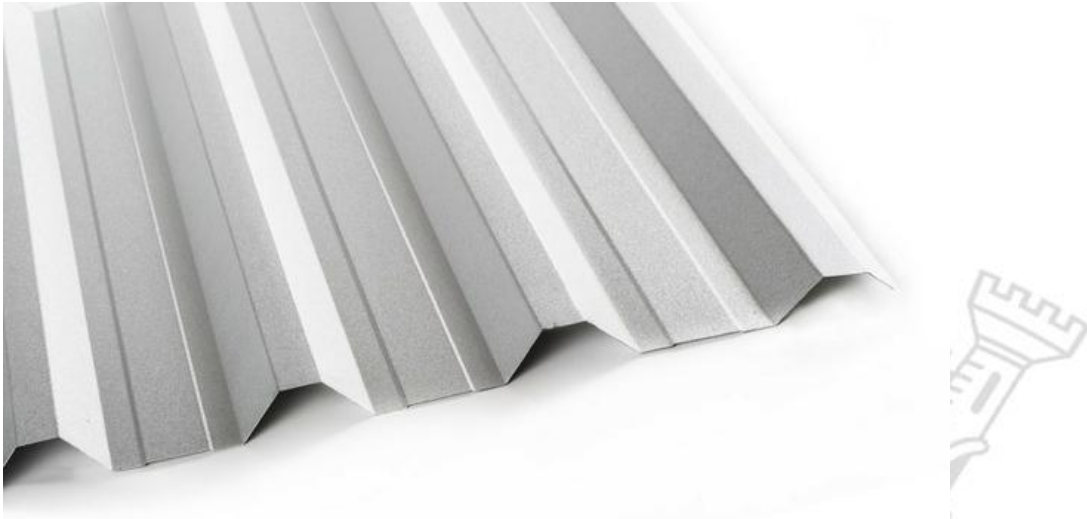
TELHAMENTO

A estrutura para a cobertura será metálica e será quantificada e orçada no projeto estrutural de execução. O telhado será do tipo “modelo simples em duas águas”, permitindo o desvio completo das chuvas.

Serão utilizadas telhas em alumínio simples com espessura de 0,5mm, sem preenchimento termoacústico ou isolamento térmico além do já fornecido pelo material base. A inclinação total deverá ser de 10%.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
CNPJ: 13.714.142/0001-62



FIXAÇÃO: As telhas devem ser fixadas sempre pela “bica alta” (parte em sua extremidade voltada para cima onde não corre água da chuva). Os parafusos usados devem ter vedação para evitar eventuais goteiras em caso de contato com a água. Existem modelos e tamanhos de parafusos diferenciados, é preciso muita atenção para o tipo de peça para fixação na estrutura.

Importante: O furo para fixação deve ser executado com broca de diâmetro 2mm maior do que o parafuso ou pino. Em caso de dúvidas consultar o fabricante.

Jade Gomes de Oliveira
Engenheira Civil
CREA n° 052154504-8

Jade Gomes de Oliveira
Engenheira Civil
CREA-BA: 0 52154504-8